Самостоятельная работа. Вариант 1

Вычисление значений кусочной функции

7–8 классы · Алгебра · Базовые задания

Фамилия, имя _____ Дата _____

Ориентир: 15 минут. Записывайте решение, а не только ответ. При необходимости продолжите запись в тетради.

---

1. $f(x) = x + 2$ при $x < 0$; $f(x) = 2x + 2$ при $x \geq 0$. Найдите $f(-2)$.

2. $f(x) = x + 2$ при $x < 0$; $f(x) = 2x + 2$ при $x \geq 0$. Найдите $f(0)$.

3. $f(x) = x + 2$ при $x < 0$; $f(x) = 2x + 2$ при $x \geq 0$. Найдите $f(1)$.

4. $f(x) = x + 2$ при $x < 0$; $f(x) = 2x + 2$ при $x \geq 0$. Найдите $f(-1)$.

Максимум: 6 баллов. Баллы по заданиям: 1, 1, 2, 2.

Самостоятельная работа. Вариант 2

Вычисление значений кусочной функции

7–8 классы · Алгебра · Базовые задания

Фамилия, имя _____ Дата _____

Ориентир: 15 минут. Записывайте решение, а не только ответ. При необходимости продолжите запись в тетради.

---

1. f(x) = x + 3 при x < 0; f(x) = 2x + 3 при x ≥ 0. Найдите f(-2).

2. f(x) = x + 3 при x < 0; f(x) = 2x + 3 при x ≥ 0. Найдите f(0).

3. f(x) = x + 3 при x < 0; f(x) = 2x + 3 при x ≥ 0. Найдите f(1).

4. f(x) = x + 3 при x < 0; f(x) = 2x + 3 при x ≥ 0. Найдите f(-1).

Максимум: 6 баллов. Баллы по заданиям: 1, 1, 2, 2.

Самостоятельная работа. Вариант 3

Вычисление значений кусочной функции

7–8 классы · Алгебра · Базовые задания

Фамилия, имя _____ Дата _____

Ориентир: 15 минут. Записывайте решение, а не только ответ. При необходимости продолжите запись в тетради.

---

1. f(x) = x + 4 при x < 0; f(x) = 2x + 4 при x ≥ 0. Найдите f(-2).

2. f(x) = x + 4 при x < 0; f(x) = 2x + 4 при x ≥ 0. Найдите f(0).

3. f(x) = x + 4 при x < 0; f(x) = 2x + 4 при x ≥ 0. Найдите f(1).

4. f(x) = x + 4 при x < 0; f(x) = 2x + 4 при x ≥ 0. Найдите f(-1).

Максимум: 6 баллов. Баллы по заданиям: 1, 1, 2, 2.

Самостоятельная работа. Вариант 4

Вычисление значений кусочной функции

7–8 классы · Алгебра · Базовые задания

Фамилия, имя _____ Дата _____

Ориентир: 15 минут. Записывайте решение, а не только ответ. При необходимости продолжите запись в тетради.

---

1. f(x) = x + 5 при x < 0; f(x) = 2x + 5 при x ≥ 0. Найдите f(-2).

2. f(x) = x + 5 при x < 0; f(x) = 2x + 5 при x ≥ 0. Найдите f(0).

3. f(x) = x + 5 при x < 0; f(x) = 2x + 5 при x ≥ 0. Найдите f(1).

4. f(x) = x + 5 при x < 0; f(x) = 2x + 5 при x ≥ 0. Найдите f(-1).

Максимум: 6 баллов. Баллы по заданиям: 1, 1, 2, 2.